

Baptiste Dugué

Paris, France · dugue@imj-prg.fr · [Site internet](#)

- » **Situation :** Doctorat à l'[IMJ-PRG](#)
- » **Intérêts scientifiques:** Flot géodésique, Géométrie hyperbolique, Théorie ergodique, Théorie spectrale, Noyau de la chaleur, les maths en général et leur partage
- » **Langues :** Français, Anglais, Allemand (B1)
- » **Programmation :** Python, Sagemath, $\text{\LaTeX}$
- » **Autres activités :** Cuisine, Lecture, Judo (ceinture marron), Escalade, ...

» » » DOCTORAT

2025-... **Mélange du flot géodésique en volume infini**

- » Thèse coencadrée par [Adrien Boulanger](#), [Gilles Courtois](#) et [Antonin Guilloux](#) - IMJ-PRG

» » » PARCOURS SCOLAIRE

2024 - 2025 **M2 Maths fondamentales - Université de Marseille, France** Mention Bien, *cum laude*

- » [Mémoire sur les systèmes dynamiques mélangeants \(cat map et flot géodésique sur des surfaces hyperboliques\)](#) encadré par [Adrien Boulanger](#)

2023 - 2024 **M2 Agrégation - ENS Rennes, Université de Rennes, France** Mention Bien

- » [Mémoire sur les fonctions holomorphes et méromorphes](#) encadré par [B. Bekka](#)

Été 2023 **Stage de deux mois - Université de Rennes, France**

- » [Mémoire - Introduction aux groupes de tresses](#) encadré par [B. Wiest](#)

2022 - 2023 **M1 Maths fondamentales - Université de Rennes, France** Mention Bien

- » [Mémoire sur les espaces de Stone](#) encadré par [B. Le Stum](#)

2020 - 2022 **Licence - Université de Rennes 1, France** Mention Bien

- » Parcours mathématiques fondamentales

2018 - 2020 **Classes préparatoires, Lycée Clemenceau, Nantes, France**

- » MPSI/MP option informatique

2015-2018 **Lycée, Lycée Emile Combes, Pons, France** Mention Très Bien

- » Bac S Sciences de l'Ingénieur, Spécialité Maths
- » Section européenne Anglais/Sport
- » Allemand (7 ans au total)

» » » FINANCEMENTS

2025-2028 **Financement de thèse - CNRS**

2024 - 2025 **Bourse de M2 - Institut Archimède - Université de Marseille**

» Bourse d'un an pour le [M2 Maths fondamentales](#) de l'Université de Marseille.

» » » EXPOSÉS

11/06/2026 **Journée d'équipe ACG - Paris IMJ-PRG**

» Mélange du flot géodésique en volume infini

05/05/2026 **Groupe de travail dynamiques sauvages - Paris IMJ-PRG**

» Équidistribution des sphères et mélange du flot géodésique

10/04/2026 **Séminaires des doctorant·es de Saint-Charles - Marseille I2M**

» Du chat d'Arnold au mélange du flot géodésique

05/03/2026 **Groupe de travail Mesures spectrales - Paris IMJ-PRG**

» Introduction - Flot géodésique et spectre du laplacien

05/02/2026 **Séminaire Pampers (doctorant·es Algèbre/Géométrie Rennes)**

» Du chat d'Arnold au mélange du flot géodésique

13/11/2025 **Rencontre masters-doctorant·es - Paris Jussieu**

» Hyperbolic surfaces, geodesic flow and strawberry banana smoothie

07/02/2025 **Journée 4A - ENS Rennes**

» Petits triangles, grands triangles

» » » CONFÉRENCES

01-05/06/2026 **Géométrie ergodique et groupes discrets dans des mondes irréguliers** CIRM, Marseille

23-24/04/2026 **Troisième rencontre ANR HilbertXField** IMJ-PRG, Jussieu, Paris

15-19/12/2025 **Géométrie et Dynamique à Aussois** Centre Paul Langevin, Aussois

24-26/11/2025 **Parole aux jeunes scientifiques du RT tétraèdre de Platon** Montpellier

22-25/09/2025 **Rencontre GALS** IHP, Paris

17-19/09/2025 **Groups, dynamics and surfaces in Paris** IMJ-PRG, Jussieu, Paris

02-06/06/2025 **Dynamique et géométrie en dimension 1, 2 et 3** CIRM, Marseille

» » » RESPONSABILITÉS

2026 **Organisation d'un groupe de travail sur les mesures spectrales**

» Huit exposés de Mars à Juin 2026

2026-... **Organisation du Séminaire des thésard·es de l'IMJ-PRG**

» » » EXPÉRIENCES D'ENSEIGNEMENT / DIFFUSION

Juin-Juillet 2026 **Encadrement d'un stage de L2**

» Stage volontaire de Thomas Doucy et Maxime Etchegaray sur les actions de groupes. Preuve de la simplicité de A_5 par l'isomorphisme $A_5 \simeq \mathrm{SL}_2(\mathbb{F}_4)$.

2025-2028 **Mission de monitorat pour Sorbonne Université**

192h

» Cours/TD Sportive de haut niveau L3 [Structures algébriques](#) - 2026 - 48h

» TD L2 [Algèbre linéaire 2](#) - 2026 - 54h

» TD/TP L1 [Sciences des données](#) - 2025 - 38h

31 mars - 2 avril 2025 **Stage Hippocampe, Marseille**

» Encadrement de collégiennes pour un [Stage Hippocampe](#).

2024-2025 **Tutorat, Université de Marseille, France**

24h

» Tutorat destiné à des étudiant·es de L3 (Algèbre linéaire, Géométrie euclidienne, Calcul différentiel, Théorie des groupes, Séries de Fourier...)

2024 **Agrégation**

2020-2023 **Cours particuliers**

» » » AUTRES

26/06/2025 **Café littéraire de l'I2M - Marseille**

» Enregistrement d'un [podcast](#) sur le livre *La formule de Stokes - Roman* de Michèle Audin